

建築建設工学科 専門教育課程表

(平成27年度)

区分	科目名	単位数		毎週授業時間数								備考	教職課程コース			
		専 副	建築 必修	建設 選択	1年		2年		3年		4年		工業	理科		
					前	後	前	後	前	後	前				後	
共通教育科目	大学教育入門セミナー		2	2	2											
	基礎科目 (第1)外国語科目(英語)		8	8	4	4	4	4							英語	
	基礎科目 (第2)外国語科目		4	4	2	2									独、仏、中から1外国語	
	基礎科目 保健体育科目		2	2	2											
	基礎科目 情報処理基礎科目		2	2	2										コンピュータリテラシー	
	基礎教育科目小計		16	16	10	6	4	4	4							
	教養科目 (均等履修)		10	10	[10]											
	教養科目 (集中履修)		6	6	[6]											
	教養科目 (自由選択履修)		4	4	[4]											
	教養科目 (副専攻)		(10)	(10)											集中履修、自由選択履修で10単位	
教養教育・副専攻科目小計		20	20	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	時間数の配置は共通教養・副専攻科目開講時間帯の時間数		
共通教育科目小計		38	38	18	12	10	10	10	6	6	6	6				
専門基礎科目	線形代数Ⅰ		2	2	2											物理
	線形代数Ⅱ		2	2		2										物理
	微分積分Ⅰ		2	2	2											工業
	微分積分Ⅱ		2	2		2										工業
	物理学Ⅰ		2	2	2											物理
	物理学Ⅲ		2	2	2	2										物理
	物理学実験		2	2	4											物実
	応用数学Ⅰ		2	2		2										物理
	応用数学Ⅱ		2	2			2	2								物理
	確率・統計		2	2			2	2								物理
	工業日本語Ⅰ		2	2	2											留学生対象科目
	工業日本語Ⅱ		2	2	2											留学生対象科目
	工業日本語Ⅲ		2	2		2										留学生対象科目
	工業日本語Ⅳ		2	2			2	2								留学生対象科目
	留学基礎英語		2	2												本人申請
	学際実験・実習Ⅰ		1	1		3										工業
	学際実験・実習Ⅱ		1	1					3	3						工業
	放射線安全工学		2	2						2	2					工業
	知的財産権の基礎知識		2	2						2	2					工業
	ベンチャービジネス概論		2	2								2	2			
フロントランナー		2	2						2	2						
ものづくり基礎工学		2	2	2												
インターンシップ		1	1					3	3							
海外短期インターンシップⅠ		1	1													
海外短期インターンシップⅡ		2	2													
専門基礎科目小計		14	32	14	32	8	14	7	6	6	6	6	6	2	2	
建築建設基礎科目	材料学	☆	2	2			2									物理
	建築建設技術者倫理		2	2			2									工業
	測量学第一及び実習		4	4	6											地学
	建築構造基礎第一及び演習	☆	1	1	2											工業
	建築構造基礎第二及び演習	☆	1	1	2											工業
	構造力学第一及び演習		3	3		4										物理
	構造力学第二及び演習		3	3			4									物理
	応用地質学	☆	2	2	2											地学
	設計演習基礎第一		2	2		4										工業
	設計演習基礎第二		2	2			4									工業
	計画系 日本建築史	☆	2	2	2		2									工業
	計画系 西洋建築文化史	☆	2	2			2									工業
計画系 建築計画通論	☆	2	2	2											工業	
計画系 地球・都市環境工学	☆	2	2			2									工業	
計画系 都市計画	☆	2	2			2									工業	
建築建設基礎科目小計		22	10	22	10	8	14	20								

区分	科目名	単位数				毎週授業時間数								備考	教職課程 コース				
		専		副		1年		2年		3年		4年			工業	理科			
		必修	選択	必修	選択	前	後	前	後	前	後	前	後						
専門 教育 科目	建築 学 専 門 科 系 目	骨組力学		2														物理	
		建築耐震工学		3						3									物理
		建築基礎工学		2							2								地学
		建築施工	☆	2							2								
		近代建築史	☆	2					2										工業
		建築設計演習第一		4					8										工業
		建築設計演習第二		4							8								工業
		建築設計演習第三		4								8							工業
		建築計画各論第二		2							2								工業
		意匠・造形学		2								2							工業
	建築環境工学第二		2							2								工業	
	共通 専 門 科 系 目	構造力学第三及び演習		3	3			4	4										物理
		鉄筋コンクリート構造及び演習		3	3					4	4								工業
		鋼構造及び演習		3	3						4	4							工業
		構造材料実験		1	1							3	3						工業
		建築計画各論第一	☆	2		2			2	2									工業
		建築法規		2		2						2	2						
		建築設備		2		2						2	2						
		建築環境工学第一		2		2			2	2									工業
		地域計画	☆	2		2			2	2									工業
		計画数理	☆	2	2						2	2							工業
	建設 工 学 専 門 科 系 目	居住地計画	☆	2		2					2	2							工業
		庭園学		2		2								2	2				
		測量学第二及び演習			3						4								工業
		建設工学実験実習			1								2						工業
		構造設計演習				2					4								工業
		地震工学	☆			2						2							地学
		地盤工学第一				2				2									地学
		地盤工学第二及び演習					3					4							地学
		建設施工法	☆			2							2						工業
		水理学第一				2				2									物理
	計 画 系 目	水理学実験				1						3							物理
		水理学第二				2							2						物理
		水文学				2									2				地学
		都市計画設計演習			4					8									工業
		都市計画設計				4						4							工業
		建設工学設計演習				1							2						工業
		都市デザイン	☆			2						2							工業
		交通計画	☆			2							2						工業
	国際開発及び援助論				2										2			工業	
	専門科目小計		21	34	18	45			20	22	25	31	25	21	2	6			
	卒業論文又は卒業計画		8		8														
専門教育科目小計		65	76	62	87	16	28	27	26	28	31	37	31	27	4	8			
総計		103	76	100	87	34	40	37	36	38	37	43	37	33	4	8			

☆ 建築建設工学副専攻

## 建築建設工学科卒業要件、卒論着手要件を満たす単位の条件

### 1. 卒業要件

次の要件イ、ロ、ハを併せて130単位以上を修得しなければ卒業できない。

#### 建築学コース

- イ. 共通教育科目38単位
- ロ. 専門教育科目の必修科目65単位
- ハ. 専門教育科目の選択科目21単位以上【専門基礎科目2単位以上、建築建設基礎科目及び専門科目（建築学専門科目と共通専門科目）19単位以上（鉄筋コンクリート構造及び演習、鋼構造及び演習の中から計3単位以上を含む。）】

#### 建設工学コース

- イ. 共通教育科目38単位
- ロ. 専門教育科目の必修科目62単位
- ハ. 専門教育科目の選択科目24単位以上【専門基礎科目2単位以上、建築建設基礎科目及び専門科目（建設工学専門科目と共通専門科目）22単位以上】

ただし、建築学コース、建設工学コースとも、他コース及び工学部他学科開講専門科目の単位を、以下の条件で6単位まで専門教育科目の選択科目として卒業に必要な単位に算入できる。

- ・当コースまたは当学科の専門教育課程表にないこと
- ・専門教育・副専攻科目として履修していないこと
- ・担当教員の承認を得ること
- ・同名の科目は1科目のみであること

### 2. 卒業研究着手要件

次の要件イ、ロ、ハ、ニを併せて110単位以上を修得しなければ卒業研究に着手できない。

#### 建築学コース

- イ. 卒業に必要な共通教育科目38単位のうち34単位以上
- ロ. 専門基礎科目の必修科目14単位
- ハ. 建築建設基礎科目の構造系科目計18単位から15単位（必修科目12単位以上を含む。）、計画系科目計14単位から12単位（必修科目8単位を含む。）の合計27単位を修得すること。
- ニ. 建築学専門科目及び共通専門科目（4年次開講の科目は除く）の構造系科目計19単位から13単位（必修科目3単位以上を含む。）、計画系科目計34単位から22単位（必修科目14単位以上を含む。）の合計35単位を修得すること。

#### 建設工学コース

- イ. 卒業に必要な共通教育科目38単位のうち34単位以上
- ロ. 専門基礎科目の必修科目14単位
- ハ. 建築建設基礎科目の構造系科目計18単位から15単位（必修科目12単位以上を含む。）、計画系科目計14単位から10単位（必修科目8単位を含む。）の合計25単位を修得すること。
- ニ. 建設工学専門科目及び共通専門科目（4年次開講の科目は除く）の構造系科目計30単位から21単位、計画系科目計27単位から16単位の合計37単位を修得すること。この中には、構造系科目の必修科目と計画系科目の必修科目を合わせて15単位以上を含むこと。

専門科目のうち建築学専門科目は建築学コースに、建設工学専門科目は建設工学コースに開講されており、異なるコースの科目の単位を上記卒業研究着手要件に加えることはできない。

### 3. その他

- イ. 建築学コースでは、原則として、設計演習基礎第一、同第二、建築設計演習第一、同第二、同第三の順に履修しなければならない。また、担当教員の許可無しに、同学期に2科目以上を履修できない。建設工学コースでは、原則として、設計演習基礎第一、同第二、都市計画設計演習、都市計画設計、建設工学設計演習の順に履修しなければならない。また、担当教員の許可無しに、同学期に2科目以上を履修できない。
- ロ. 教職免許のために開講されている科目（教育職員免許取得関係授業科目表（全学科対象）参照）の単位は卒業単位数には算入しない。
- ハ. 留学生対象科目（工業日本語Ⅰ～Ⅳ）は、留学生にのみ開講される。
- ニ. 海外短期インターンシップⅠ・Ⅱについては、単位の累積を認める。ただし、卒業に必要な単位に算入できるのは4単位までである。  
なお、卒業見込者（卒業判定に係る年度）の春季休業期間に実施する海外短期インターンシップは、卒業要件の単位に含めることができない。